



Topoplan® AC

Mortar pe bază de rășină acrilică, pentru acoperire și reparație



Topoplan® AC este un mortar pe bază de rășină acrilică, fără solvenți, alcătuit dintr-o componentă pentru întărire lichidă și un amestec uscat de tip pulbere, gata preparat. Fiind un mortar fluid, acesta a fost testat conform reglementărilor normei DAfStb pentru mortare/betoane de turnare.
Granulație 0-1,8 mm

Domenii de utilizare

Topoplan® AC este utilizat:

- Pe substraturi minerale, dacă suprafețele urmează să fie solicitate chimic sau dacă lucrările trebuie să fie efectuate la temperaturi negative
- Pentru realizarea bazelor pentru unități din industria chimică
- Pentru zone industriale de trafic intens, puternic solicitate mecanic
- Ca mortar pe bază de rășină de reacție de înaltă calitate, pentru șape în grosimi de strat de la 6 mm până la 25 mm
- Pentru îmbinări la poduri
- Pentru realizarea pardoselilor în depozite frigorifice
- Ca mortar de reparație în grosimi de peste 25 mm pentru suporturi din beton sau pardoseli industriale cu trafic intens (amestecat cu agregat grosier direct pe șantierul de construcții)

Proprietăți

Topoplan® AC

- Are rezistență chimică ridicată (pentru aplicații speciale, solicitați tabelul de rezistențe)
- Are rezistență inițială ridicată la compresiune și la încovoiere
- Este recomandat în special pentru reparații rapide, având timp de întărire de doar 1-3 ore
- Poate fi utilizat la temperaturi negative de până la -10°C, și până la -25°C cu agenți speciali de întărire
- Este ideal pentru reparația pardoselilor și pentru fixarea instalațiilor în depozite frigorifice
- Corespunde șapelor pe bază de rășini sintetice, conform EN 13813 clasa SR-C70-F20-B2, 0-AR0, 5-IR4-E_{II}
- Are contracție foarte redusă
- Este livrat ca mortar fluid (pentru pardoseli), alternativ, pentru aplicare cu mistria, poate fi livrat de asemenea agentul tixotrop Topoplan® AC thix (pentru suprafețe verticale sau înclinate)

Punere în operă

1. Pregătirea stratului suport

Suprafața trebuie să fie curată și uscată. În funcție de gradul de contaminare se vor utiliza dispozitive adecvate pentru curățare. Pentru acoperirea suprafețelor mai mari se recomandă frezarea. Suportul trebuie de asemenea să nu fie umed. Umiditatea substraturilor pe bază de ciment trebuie să fie ≤ 4%.

2. Amorsarea

Înainte de aplicarea **Topoplan® AC thix** (în varianta tixotropă), se amorsează suprafața cu Topoplan® AC Grund cu presărare de nisip cuarțos (vezi fișa tehnică).

3. Amestecarea

Topoplan® AC este livrat în unități de 15 kg (pulbere) și 2 kg (întărilor). Pulberea este introdusă în recipient și amestecată cu întăritorul lichid. În funcție de consistența dorită, se folosesc 1,7 – 2,0 litri la 15 kg pulbere. Cantități mai mici pot fi amestecate manual, în punga de plastic furnizată, prin frământare.

Variante de amestecare și grosimi minime de strat

Topoplan® AC	Cantitate (kg)	Cantitate (litri) Volum fix	Grosime minimă de strat (mm)
Pulbere	15,00		
Întăritor	<u>1,85</u>	8,50	6
Total	16,85		
Pulbere	15,00		
Întăritor	1,85		
Nisip cuarțos 2/8 mm	<u>8,00</u>	11,60	25
Total	24,85		
Pulbere	15,00		
Întăritor	1,85		
Nisip cuarțos 2/8 mm	3,00		
Nisip cuarțos 8/16 mm	<u>12,00</u>	14,25	50
Total	31,85		

Amestecarea cu adaosuri grosiere trebuie întotdeauna să se facă la turație mică. Agregatele minerale neabsorbante uscate (nisip cuarțos) sunt adecvate ca adaosuri grosiere.

5. Aplicarea

Mortarul este turnat în punctele pentru ancorare sau, după caz, este împrăștiat în mod egal peste amorsa deja întărită cu ajutorul unei raclete, apoi este netezit. Finisarea se va face cu mistria, gletiera sau drișca. Nu ar trebui să rezulte scurgeri în afara marginilor.

Consum

Din 1 kg **Topoplan® AC** se prepară cca. 0,5 l mortar proaspăt.

Cca. 12 kg / m² / 6 mm grosime de strat

Depozitare

În spații răcoroase, uscate și bine ventilate, se va evita expunerea la acțiunea directă la razelor solare. Se recomandă consumul în termen de 12 luni de la data fabricației (înscrisă pe ambalaje).

Livrare

Topoplan® AC 17 kg

15 kg în sac de hârtie și 2 kg în bidon de plastic

Topoplan® AC Combi – găleată de plastic de 11,72 kg

Grund: 400 g Componenta A (rășină) + 70 g Componenta B (întăritor)

Mortar de reparație: 10 kg Componenta C (mortar pulbere) + 1,25 kg Componenta D (întăritor lichid)

Topoplan® AC Combi thix – găleată de plastic de 12,07 kg

Grund: 400 g Componenta A (rășină) + 70 g Componenta B (întăritor) + 500 g nisip 0,7-1,2 mm

Mortar de reparație: 10 kg Componenta C (mortar pulbere) + 1,10 kg Componenta D (întăritor lichid)

Date tehnice

Topoplan® AC	
Rezistență la compresiune 3 ore, 1 zi și 28 zile	≥ 65 N/mm ² ≥ 75 N/mm ² ≥ 80 N/mm ²
Rezistență la încovoiere 3 ore, 1 zi și 28 zile	≥ 15,5 N/mm ² ≥ 17,5 N/mm ² ≥ 20,0 N/mm ²
Modul de elasticitate DIN 53457	7000 N/mm ²
Permeabilitate la vapori de apă DIN 53122	1,05 * 10 ⁻¹¹ g/cm h Pa
Clasă de rezistență inițială	A
Clasă de rezistență la compresiune	C 50/60
Clasă de curgere	f1
Clasă de contracție	SKVM 0
Eliberare de substanțe corozive	SR
Rezistență la uzură	AR 0,5*
Aderență	B 2,0
Rezistență la impact	IR 4
Culoare	RAL 7030 gri mediu
Timp de punere în operă	cca.15 minute la +20°C
Temperatura de punere în operă	Între -10°C și +30°C
Clasa de materiale de construcție	E _{fi} – DIN EN 13501-1

* se referă la suprafața netedă, nepresărată

** conform Deciziei 2010/85/UE a Comisiei din 09.02.2010

Observații

Topoplan® AC poate fi prelucrat la temperaturi de până la -25°C prin utilizarea unui adaos special. Suplimentar, mortarul poate fi aplicat în grosimi de strat ≥ 25 mm în amestec cu nisip cuarțos 2 -8 mm, sau în grosimi ≥ 50 mm, în amestec cu agregat cuarțos 8 -16 mm.

Produse periculoase – sugestii

Întăritorul lichid este inflamabil! Păstrați recipientul bine închis și departe de sursele de aprindere. Nu fumați în preajma acestuia.

Topoplan AC Întăritor

Clasa 3, Grupa II de ambalare, ADR UN – Nr. 1247

Topoplan AC Pulbere

Clasa 9, Grupa III de ambalare, ADR UN – Nr. 3077

Alte produse

Pentru lucrări speciale de pardoseli industriale, sunt disponibile și alte produse testate și verificate:

Topoplan® 04 – pentru reparații de mare rezistență

Topoplan® Rapid – pentru reparații rapide, de mare rezistență

Topoplan® Armiert – armat cu fibre de oțel

Topoplan® FE – autonivelant



Topoplan® AC poartă
marcajul CE conform
DIN EN 13813:2003/01

Datele din acest prospect, consilierea tehnică de punere în operă și celelalte recomandări se bazează pe experiența și cercetările producătorului. Toate datele de mai sus sunt obținute la o temperatură de 20 °C. Sunt totuși relative și nu scutesc beneficiarul/utilizatorul să testeze materialul potrivit scopului său de aplicare. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele anterioare își pierd valabilitatea.

S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

Birouri: Str. Știrbei Vodă 95, Bl. 25B, Sc. A, Ap.13, 010118 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114
Tel: +40 744 324 114; E-mail: solaron@solaron.ro; Website: www.solaron.ro; Depozit: Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)